

PUBLICACIÓN ANALÍTICA Y CIENTÍFICA

ENFOQUE ACADÉMICO



Oruro - Bolivia - Año 4 - N° 20 - Semana del 26 al 30 de julio de 2021

DESDE LA UTO SE IMPULSA LA INVESTIGACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL DIÓXIDO DE CLORO

- PÁG.- 11

INICIAN CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO MULTIFUNCIONAL DE ECONOMÍA

- PÁG.- 3

SE CUMPLEN 91 AÑOS DE AUTONOMÍA UNIVERSITARIA



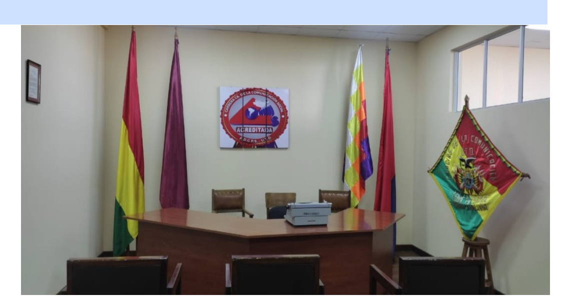
PÁG. 6

Autoridades de la UTO conmemorando aniversario de la “Autonomía Universitaria”

Con inauguración de salón de conferencias y sala de prensa

“COMUNICACIÓN SOCIAL” HONRA A JULIO CAYOJA Y LUIS RAMIRO BELTRÁN

- PÁG. –9

















FACULTAD TÉCNICA INICIA SEGUNDO SEMESTRE CON CLASES SEMIPRESENCIALES

Por:
Anahí Gonzales

Autoridades de la Facultad Técnica dependiente de la Universidad Técnica de Oruro (UTO) informaron sobre las actividades que se desarrollarán a inicios del segundo semestre del año académico, el informe fue dado a conocer el pasado lunes 26 de julio de la gestión en curso.

De acuerdo al calendario académico las actividades debieron comenzar desde el 26 de julio pero las fechas se modificaron debido a la programación del examen directo.



Frontis de la Facultad Técnica

Se dio a conocer que los estudiantes nuevos ya se encuentran registrados en los distintos paralelos y los alumnos antiguos tenían la oportunidad de hacer un cambio de paralelo o añadir asignaturas hasta el 28 de julio, misma fecha desde que los docentes de la institución pueden crear grupos de WhatsApp para coordinar el desarrollo académico con los estudiantes universitarios.

Posteriormente se mencionó que las clases serán semipresenciales, es así que los estudiantes deberán asistir a aulas de la facultad solo en las materias de talleres y laboratorios.

Por otro lado, ya finalizaron las inscripciones para postulantes a becas de auxiliatura.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO

RECTOR
Ing. Augusto Medinaceli Ortiz

VICERRECTOR
Abg. Edgar Chire Andrade

SECRETARIO GENERAL
Lic. Pedro Feraudi González

FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

DECANO
Abg. Raúl Guzmán Candia

VICEDECANO
Abg. Daniel Soliz Flores

CARRERA CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL
DIRECTOR
Lic. Antonio Valdez Daza



COORDINACIÓN GENERAL
Lic. Marcelo Lafuente Terceros
Univ. Ingrid Araoz Niño de Guzmán

EDICIÓN Y REDACCIÓN
Univ. Anahi Marcela Gonzales Chambi
Univ. Deyvid Rocha Sánchez
Univ. Carla Andrea Herrera Escobar (Colaboradora)

COMUNICACIÓN WEB
Univ. Marcelo Ancalle Ponce
Univ. Sergio Guzmán Del Castillo

CONTACTOS
Tel. 52 – 77495

CORREO ELECTRÓNICO
editorialcomunicacionoruro@gmail.com

REDES SOCIALES
 Enfoque Académico
 www.twitter.com/com_uto

INICIAN CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO MULTIFUNCIONAL DE ECONOMÍA

Por:

Deyvid Rocha

Con una inversión de algo más de 12 millones de bolivianos, la Universidad Técnica de Oruro (UTO), mejorará la calidad de educación en la Facultad de Ciencias Económicas, Financieras y Administrativas, ya que, en recientes días, inició la construcción del edificio multifuncional Campus de dicha unidad facultativa.

De acuerdo al resumen ejecutivo brindado por el jefe del Departamento de Infraestructura de la UTO, Osmar Meneses Fuentes, la construcción de la obra, tendrá una duración estimada de 650 días calendario y el área construida equivale a 3.528 metros cuadrados, a cargo de la empresa constructora adjudicada ACIS.

El mencionado edificio tendrá ambientes deportivos en la planta baja, en el primer y segundo piso habrá salas de reuniones, oficinas administrativas, una guardería, en el tercer y cuarto piso se construirán oficinas para las diferentes carreras, en el quinto y sexto piso habrá diferentes salas de reuniones con las características necesarias en distintos módulos y finalmente el polifuncional y dependencias en la última planta.



El nuevo edificio de la Facultad de Economía se construirá sobre una superficie de 3.528 metros cuadrados



El rector de la UTO, Augusto Medinaceli (der) junto al decano de la Facultad de Economía, Niver Montes al inaugurar las obras del nuevo edificio

El rector de la UTO, Augusto Medinaceli, que participó de la inauguración, pidió a la empresa, el cumplimiento de la ejecución de la obra, garantizando que la universidad dispone de los recursos para el anticipo correspondiente, "si la empresa considera y hace la solicitud correspondiente en el día se va a proceder al desembolso porque, reitero, es un esfuerzo de la empresa que es muy importante", añadió.

Al respecto, el decano de la Facultad de Economía, Niver Montes destacó la fecha al iniciar la ejecución de un proyecto que fue iniciado a los seis meses de haber ocupado la decanatura.

"Estamos plasmando un proyecto que habíamos iniciado con el anterior rector a quien también debo agradecer públicamente, al ingeniero David Ismael, con la construcción de este edificio lo primero que vamos a hacer es llenar una necesidad de docentes y estudiantes y del futuro proyecto que tiene adelante nuestra unidad facultativa", manifestó.

El representante de la empresa constructora ACIS, Carlos Loayza Hurtado, mencionó que no se defraudará la confianza que se tiene a la constructora pues son aproximadamente seis obras las que ya construyeron para beneficio de la UTO.

DOCENTES DE ECONOMÍA E INGENIERÍA TIENEN NUEVOS REPRESENTANTES

Por:

Deyvid Rocha

Catedráticos de la Facultad de Ciencias Económicas, Financieras y Administrativas (FCEFA) y de la Facultad Nacional de Ingeniería (FNI), dependientes de la Universidad Técnica de Oruro (UTO), tienen nuevos representantes, toda vez que, en las recientes horas, eligieron a los nuevos presidentes de sus asociaciones de docentes.

INGENIERÍA

En el caso de la Facultad de Ingeniería, las elecciones se realizaron el reciente viernes y el frente "Por Siempre Ingeniería" (PSI) obtuvo 149 votos, también se registraron 21 votos blancos y 4 nulos.

La nueva Asociación de Docentes de la FNI está integrada por Néstor García Ocaña como presidente; Iván Choqueticlla Tapia como vicepresidente; Simón Choquechambi y Alcides Terán como secretarios Académicos de Evaluación y Acreditación; Juan Conde Mamani como delegado suplente al HCU; Ronald Huanca Calle como delegado suplente al HCF; Ivonne Menacho Mollo como secretaria de Hacienda; Juan Carlos Vallejos y Marco Antonio Chávez como secretarios de Vinculación; Erick Gutiérrez y Cristian Ajarachi como secretarios de Deportes; además de Zenón Córdova y Pablo Caral como representantes de Docentes tiempo horario. Asimismo, Rubén Medinacelli Torrez fue elegido como presidente de la Asociación de Docentes de Ingeniería de Minas; Gualberto Gutiérrez de Ingeniería Civil; José Luis Zamorano de Ingeniería Química; José Luis Guzmán de Ingeniería Eléctrica; José Luis López de Ingeniería Industrial; Carlos Balderrama de Ingeniería de Sistemas y Carlos Velasco de Ingeniería Metalúrgica.



Docentes de Ingeniería pertenecientes al frente PSI que fueron posesionados luego de las elecciones



Directorio electo de la Asociación de Docentes de la FCEFA así como presidentes de las Asociaciones de Carreras

ECONOMÍA

En la Facultad de Ciencias Económicas, el Frente Unidad Docente (UD) consiguió 45 votos y el frente "Mi Facu" tuvo el apoyo

de 38 catedráticos, asimismo, se registraron 5 votos blancos para elegir a las nuevas autoridades de la Asociación de Docentes Facultativa.

Luego de la votación, Johnny Mercado Rossell fue posesionado como presidente de la mencionada Asociación; Claudia Gutiérrez como vicepresidente, Héctor Taborga como secretario General; Ramiro Avendaño como secretario Académico; Lenny Flores como secretaria de Finanzas; David Gutiérrez como secretario de Evaluación y Acreditación; Rafael Calizaya como secretario de Deportes y Cultura y Ernesto Bernal como delegado a Feduto.

En el caso de las Carreras de dicha unidad facultativa, Jamblert Fuentes fue elegido como presidente de la Asociación de Docentes de Administración de Empresas y Omar López de la Asociación de Docentes de Contaduría Pública.

Wilfredo Gordillo fue electo como presidente de la Asociación de Docentes del Departamento de Economía, Ingeniería Comercial y Comercio Internacional e Iván Marcelo Morales Alconini de la Asociación de Docentes del Departamento de Ciencias Básicas.



Frente ganador de la FNI

UNIDAD DOCENTE

CASILLA 1



CLAUDIA GUTIERREZ LEDEZMA
ADMINISTRACION DE EMPRESA



JOHNNY MERCADO ROSSELL
ECONOMIA E INGENIERIA COMERCIAL



HECTOR TABORGA PARRAGA
CONTADURIA PUBLICA Y ADMINISTRACION FINANCIERA

PORQUE TÙ COLEGA, ERES LO PRIMERO

Frente ganador de la FCEFA

Más detalles y otras noticias en: www.enfoqueacademico.wordpress.com

SE CUMPLEN 91 AÑOS DE AUTONOMÍA UNIVERSITARIA

Por: Anahí Gonzales

En homenaje a los 91 años de "Autonomía Universitaria" se realizó una iza de banderas en el frontis del edificio de la Universidad Técnica de Oruro (UTO) y posteriormente un acto de conmemoración desarrollado en ambientes del Honorable Concejo Universitario de la institución, los actos se llevaron a cabo la mañana del pasado lunes 26 de julio de la gestión presente.

Diferentes autoridades de la casa de estudios superior estuvieron presentes, entre ellos la máxima autoridad; Augusto Medinaceli Ortiz, rector de la universidad. También el vicerrector, Edgar Chire Andrade, el secretario general, Pedro Feraudi y los decanos de las diferentes unidades facultativas.

Medinaceli se refirió al acto con las siguientes palabras: "Es importante en este y en todo momento remarcar lo que significa la autonomía universitaria, es algo que hemos conseguido en estos 91 años, fruto del esfuerzo de docentes, estudiantes y autoridades universitarias (...). Mantenemos el principio de elegir autoridades, hemos sido capaces de mantener un tribunal universitario imparcial. Debemos hacer el homenaje justo, a lo que es la autonomía, principalmente al cogobierno docente-estudiantil dentro de las facultades".



Autoridades de la UTO en acto de homenaje a la "Autonomía Universitaria"

En representación de la FUL (Federación Universitaria Local), el universitario Sergio Magne luego de comentar algunas anécdotas sobre la autonomía universitaria mencionó: "La universidad es el ente académico que va a transformar a la sociedad, la autonomía universitaria nos va a dar libertad y esa libertad nos va a otorgar una transformación social".

El licenciado Rene Salazar también estuvo presente en el acto académico, manifestó que la autonomía universitaria se debe valorar y cultivar todos los días, entre los datos históricos que mencionó se encuentra la vulneración de la autonomía en los años 1978 y 1982 por parte de los gobiernos de facto, se dio a conocer que estos gobiernos no estaban de acuerdo con las políticas de la universidad. "Hoy en los 91 años debemos fortalecer cada uno de los miembros que somos parte de la comunidad universitaria, docentes, estudiantes y trabajadores administrativas. Porque este es un documento, una herramienta de trabajo que nos da un norte para que podamos seguir a delante, ahí debilidades pero también hay fortalezas, y debemos trabajar las fortalezas, ese es un compromiso que debemos realizar el día de hoy. Muchas autoridades que están presentes acá, seguramente fueron pilares fundamentales en su vida universitaria para poder luchar por una autonomía independiente, por una autonomía que hoy podemos disfriiutar (...)", afirmó Salazar.

La orquesta de cámara de la Universidad Técnica de Oruro también estuvo presente en el acto interpretando varias piezas musicales.

CON EL APORTE INVESTIGATIVO DE GROVER POZO

ARQUITECTURA PARTICIPA EN III SEMINARIO INTERNACIONAL "RED DE EPISTEMOLOGÍA ANDINA"

Por: Anahí Gonzales

En representación de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU) dependiente de la Facultad Técnica de Oruro (UTO), Grover Antonio Pozo Ledo participó del III Seminario Internacional de la Red de Epistemología Andina, desarrollado del 21 al 23 de julio de la presente gestión, el seminario se realizó de manera virtual abordando la temática de ciencia y sabiduría andina.

La sede del seminario fue Lima - Perú con el auspicio de la Universidad Ricardo de Palma y contó con la participación de conferencistas magistrales y ponentes de diferentes áreas académicas.

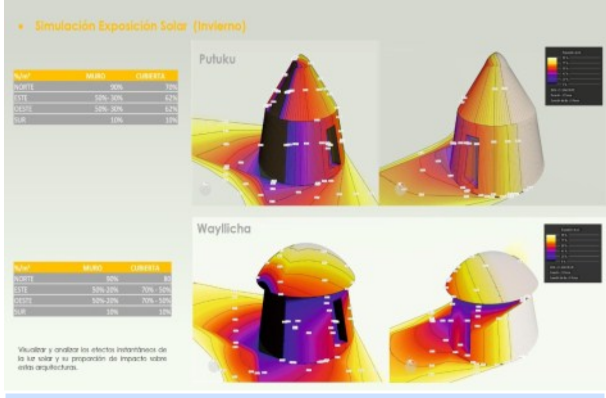


Gráfico de Simulación de Exposición Solar



Grover Pozo, docente de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo

EJES TEMÁTICOS DEL SEMINARIO:

1. Epistemología, Descolonización de la Educación, e Interculturalidad
2.Astronomía Cultural, Matemáticas, Ingenierías y Tecnologías ancestrales andinas
3.Territorios, Ciencias del Hábitat, y Arquitectura andina
4.Simbólica, Arte, e Iconografía andinas
5.Etnohistoria, Arqueología, y Antropología cultural
6.Ciencias de la salud, y medicina tradicional andina

CONFERENCISTAS
-Ruth Shady, arqueóloga (Perú)
-José Luis Grosso, filósofo (Argentina)
-Elvira Espejo, artista plástica (Bolivia)
-David Choquehuanca, vicepresidente de Bolivia
-Zenón Depaz, filósofo (Perú)
-Patricio Guerrero, antropólogo (Ecuador)

Como respuesta al seminario, el arquitecto y docente investigador del Instituto de Investigación y Ciencias del Hábitad, Grover Pozo, realizó un artículo académico denominado "Comportamiento y Análisis de Insolación e Irradiación Solar de la Vivienda Andina Uru-Chipaya: Revalorización del Conocimiento Ancestral de la Arquitectura Andina a Partir de Simulaciones Digitales". El artículo pretende revalorizar los saberes ancestrales de la conceptualización de la arquitectura Andina Uru-Chipaya dese la perspectiva bioclimática.

En algunas de las 14 páginas del artículo se puede observar las simulaciones de asoleamiento de manera gráfica.

Pozo termina el artículo con cuatro conclusiones, mismas que se pueden leer en: www.enfoqueacademico.wordpress.com



RTVU CELEBRÓ 43 AÑOS CON EL RETO DE MODERNIZARSE

Por: Deyvid Rocha

El Sistema de Radio y Televisión Universitaria (RTVU) dependiente de la Universidad Técnica de Oruro (UTO), celebró 43 años de vida institucional, en el acto que se realizó en conmemoración a dicho aniversario, el reciente martes 27 de julio, las autoridades coincidieron en que el principal reto es la modernización de dicho medio de comunicación.

El acto se realizó en la sala de sesiones del Consejo Universitario, con la presencia de las principales autoridades universitarias, invitados especiales y el personal de RTVU.

Precisamente, la directora del medio universitario, Alejandra Rocha Luna, destacó el legado heredado de visionarios que implementaron medios de comunicación en las universidades con fines educativos y el ejercicio pleno de la libertad de expresión.

"Radio y Televisión Universitaria se constituye hoy en día en el bastión informativo al servicio de la comunidad universitaria y la población toda, a tiempo de agradecer el apoyo de las autoridades universitarias, quienes jugarán un rol importante y preponderante en la modernización de nuestro medio de comunicación es menester ratificar nuestro compromiso de trabajo profesional imparcial y ético porque radio y televisión universitaria está al servicio de nuestra sociedad", afirmó.

Asimismo, el rector de la UTO, Augusto Medinaceli destacó que en este tiempo de la globalización, la comunicación se constituye en un baluarte de entendimiento y que con el adelanto de la ciencia y la electrónica se pueden acortar tiempos, por lo que la UTO se siente muy satisfecha con la misión cumplida de haber logrado la creación y puesta en marcha de un medio de radio y televisión universitaria.



Personal de RTVU que celebró su aniversario 43

"Consideramos que los procesos de comunicación muy rápidamente van modificándose, conoce la dirección de Vinculación, conoce nuestra jefe de Radio que existe la necesidad y obligatoriedad de migrar de un sistema analógico a un sistema digital, evidentemente el esfuerzo tiene que ser conjunto, no solo de las autoridades universitarias sino también de las diferentes unidades facultativas que tiene nuestra universidad, conocemos la situación económica actual de nuestra universidad y en eso estamos iniciando una gestión muy importante que tenemos que plasmarlo y no perder nuestro canal ni nuestra radio, ese es el mayor objetivo que tenemos como UTO", afirmó el rector Medinaceli.

En el acto, representantes del gobierno Autónomo Municipal y del Gobierno Autónomo Departamental de Oruro, entregaron los respectivos reconocimientos por el aniversario de RTVU.

Entre tanto, el vicerrector de la UTO, Edgar Chire, detalló que el canal universitario trabajó entre épocas donde de-

jaron huella en la Comunicación en Oruro, y en otras épocas también donde se percibieron algunas debilidades que hay que superarlas. "Hay que trabajar para que eso no sea una constante porque es importante que un canal, un medio de comunicación, una radio funcione primero en forma permanente y segundo de manera eficaz y eficiente, en este día auguramos que todas esas dificultades sean superadas y con la responsabilidad que le caracteriza a nuestro rector seguramente con sus decisiones y las acciones que vaya asumiendo, tomará la mejor decisión para que nuestra Radio y Televisión tenga el apoyo institucional pero al mismo tiempo amerite medidas que se vayan superando desde el problema tecnológico", aseguró.



La jefe de RTVU, Alejandra Rocha, junto al rector de la UTO, Augusto Medinaceli y el director de Vinculación, Edgar Condomis

---

CON INAUGURACIÓN DE SALÓN DE CONFERENCIAS Y SALA DE PRENSA

"COMUNICACIÓN SOCIAL" HONRA A JULIO CAYOJA Y LUIS RAMIRO BELTRÁN

Por: Anahí Gonzales



Sala de prensa: "Luis Ramiro Beltrán Salmón"

La carrera de Comunicación Social dependiente de la Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales (FDCPS) de la Universidad Técnica de Oruro (UTO) inauguró el pasado martes 27 de julio de la presente gestión su salón de conferencias denominado "julio Cayoja Rocha" en conmemoración al fallecido ex director, también se inauguró la sala de prensa denominada "Luis Ramiro Beltrán" en honor al destacado pensador y comunicólogo orureño.

En la inauguración de los diferentes ambientes estuvieron presentes el decano de la FDCPS, Raúl Guzmán Candia, el actual director de Comunicación Social, Antonio Valdez Daza y el representante de estudiantes de la institución, Luis Funaro Llanque.

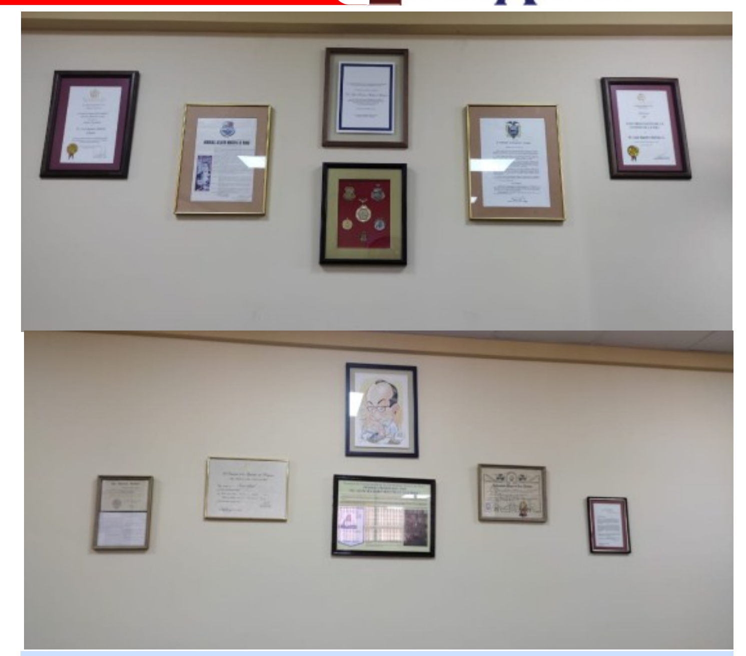
El director de carrera, Antonio Valdez mencionó lo siguiente: "Julio tuvo el objetivo de

construir esta carrera pero no lo ha disfrutado como hoy lo estamos haciendo nosotros, él lo hizo con tanto cariño, con tanto amor. Estoy seguro que Julio se va a sentir muy feliz. El nombre de este salón se debe a uno de los ex directores más destacados de esta institución, porque la carrera lo consideraba un hombre muy inteligente, humilde, solidario, sincero y trabajador (...). Era un hombre que condujo la carrera en términos de modernidad y progreso".

Valdez contó anécdotas que tuvo con Julio Cayoja y destacó la personalidad del gran comunicador.

Para promover los ambientes inaugurados, el esfuerzo permanente de la asociación de docentes a la cabeza de Edgar Condomis Santos y la representación de estudiantes fue fundamental.

En el acto de inauguración, Elizabeth Aguilar Morales, viuda del ex director, Julio Cayoja, fue invitada a la testera y manifestó las siguientes palabras: "Julio era un amante de la carrera, los ha querido tanto a ustedes que daba su vida, siempre estaba pensando cómo hacer que la carrera surja, Julio fue un docente que se dedicó en alma, vida y corazón a su carrera. Quiero agradecerles por este momento tan grato que me hacen revivir, porque de esta manera lo van a tener siempre presente. Muchísimas gracias por darle este homenaje a Julio y siempre lleven su ejemplo, Julio siempre ha sido muy trabajador, destacado en servir a los demás, hagan lo mismo jóvenes estudiantes (...)".



Reconocimientos a Luis Ramiro Beltrán Salmón se encuentran en sala de prensa de Comunicación Social

El decano de la FDCPS manifestó el descontento de algunos docentes de la carrera de Derecho por el traslado de las butacas a la sala de conferencias de Comunicación Social, pero es un compromiso que se tenía y se cumplió.

También destacó la posible vuelta a las clases presenciales, no obstante todo depende de los informes del Ministerio de Salud

Posteriormente, Guzmán realizó el brindis en honor en la inauguración de los nuevos ambientes.

Al finalizar el acto todos los presentes se dirigieron a la entrada del salón de conferencias a descubrir la plaqueta del salón de conferencias "Julio Cayoja Rocha" y de la sala de prensa "Luis Ramiro Beltrán" .

El actual director de carrera manifestó que se reunieron varios reconocimientos y títulos de Luis Ramiro Beltrán, estos se encuentran actualmente expuestos en la sala de prensa de Comunicación Social.



Luis Ramiro Beltrán Salmón



Julio Cayoja Rocha

DESDE LA UTO SE IMPULSA LA INVESTIGACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL DIÓXIDO DE CLORO

Por: Deyvid Rocha

Desde que el Covid-19 está presente en el mundo, varias alternativas se presentaron para contrarrestar a dicho coronavirus, una de ellas es el uso del dióxido de cloro y profesionales de la Universidad Técnica de Oruro (UTO), propiamente de la Facultad de Ciencias de la Salud, impulsan su investigación para conseguir el mayor aprovechamiento del mismo.

Richard Henry Chiara es director de la carrera de Medicina y uno de los principales impulsores de estos trabajos de investigación, por un lado, con grupos de estudiantes y por el otro, de manera individual.

Chiara informó que con estudiantes de primer año de la carrera de Odontología se trabaja en la investigación del dióxido de cloro versus enjuagues bucales versus agua, y analizar con cuál existe menor disminución de la placa bacteriana ya que el dióxido de cloro fue aprobado para desinfecciones de la cavidad oral (boca). Se prevé que dicho estudio sea concluido y presentado en el mes de septiembre u octubre.

Asimismo, el docente manifestó que, con los estudiantes de cuarto año de la carrera de Medicina, se realizan dos investigaciones, el primero hace referencia al uso del dióxido de cloro para la desinfección de superficies.

"En la teoría y también algunos estudios de investigación experimentales demuestran que si se pone el dióxido destapado en una cantidad de 30 a 20 ml en un espacio cerrado, en alrededor de 20 metros cuadrados podría haber una desinfección del ambiente, en alternativa a estos desinfectantes de superficie como el amonio cuaternario, lo que se está haciendo es en superficies, ambientes cerrados con dióxido de cloro y hacer el hisopado de diferentes superficies y hacer el cultivo para verificar ambientes sin dióxido y



El doctor Chiara ya terminó una investigación respecto al uso del Dióxido de Cloro

ambientes con dióxido, en cuál de estos hay una reducción", afirmó Chiara.

Detalló que lo que se quiere conocer es si el alcohol, el amonio o el dióxido es mejor para la desinfección de esas superficies. Por otra parte, el trabajo de investigación también consiste en comparar costos, es decir, cuánto le costó a una persona pasar el Covid-19, conocer si necesitó internación, si utilizó servicio público o privado, cuánto le costó todos esos servicios y tratamientos y si utilizó el dióxido, cuánto le costó el tratamiento, y si no lo hizo, también se quiere saber cuánto le costó su tratamiento para comparar el impacto de utilizar terapias alternativas no solo el dióxido sino terapia tradicional, medicinal herbolaria, etcétera.

"Hay situaciones interesantes, por ejemplo, un medicamento que costaba 3 mil o 7 mil bolivianos a inicio de la pandemia, ha llegado a costar hasta 35 mil bolivianos en una época muy difícil. Entonces hay esas condiciones de variabilidad de los costos en el tiempo y estamos solicitando el apo-



Fue entrevistado en un medio televisivo de Chile

yo de la facultad de Economía, dos docentes nos apoyarán con el análisis", agregó.

INDEPENDIENTE

De manera independiente, el doctor Chiara también realiza sus investigaciones, ya terminó una referida al análisis preclínico de toxicidad del dióxido, análisis laboratorial que demuestra la no toxicidad de ese compuesto ha diferentes concentraciones.

"Me refiero a que añadido a una muestra sanguínea una cierta dilución de dióxido no produce daño, más bien produce beneficio, sin dióxido, a un cierto tiempo, la muestra muere añadido el dióxido los glóbulos rojos no mueren en ese tiempo, sino tiene un tiempo de supervida un poco mayor, a mayor dilución mayor tiempo de supervida, entonces es contrario a la teoría de la Methemoglobinemia o que el dióxido es tóxico, se ha visto en el laboratorio que no existe ese efecto, más bien existe un efecto beneficioso respecto del hemolisis que tiene mucho que ver con todos unos reactores de fase aguda que son moléculas dentro el cuerpo que generan toxicidad", mencionó.

El otro proyecto de investigación es clínico, se realiza en pacientes voluntarios que admiten bajo consentimiento informado hacerse el tratamiento del dióxido intravenoso.

"Hay datos preliminares que tenemos que son muy alentadores, muy positivos, hay datos también en los que no hubo ningún beneficio, no se notó ni laboratorialmente ni clínicamente un beneficio, excepto un solo caso no tuvimos casos negativos y este ha sido muy sui generis puesto que tenía diferentes patologías asociadas y no se pudo verificar si fue el dióxido o no el que empeoró su situación", añadió.

Detalló que una vez que se tenga el proceso completo, se pretende publicarlo en el II congreso internacional del dióxido de cloro que se realizará en Brasil, "es por eso que estamos avanzando como universidad para poder presentarlo y publicarlo para que el mundo sepa que en Bolivia gracias a la norma estamos avanzando en el proceso de investigación", agregó.

También manifestó que, en el año 1994, se creó la patente WF10 en Estados Unidos, una patente del dióxido de clorito, que pasó todos los procesos de investigación y que se utiliza para los tratamientos de VIH, lo raro es que no se conoce mucho del mismo y al parecer se esconde su existencia.

Recientemente, Chiara fue entrevistado en un medio televisivo internacional, en el que dio a conocer todas las bondades del dióxido de cloro.



Consumió Dióxido de Cloro para demostrar que su suministro no es peligroso si se lo hace bajo supervisión